

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 A termék azonosítói

Terméknév:	Fényes és matt felületek tisztítószer
Anyag / keverék:	Keverék
CAS-szám:	67-63-0, 7732-18-5
UFI kód:	G600-T0W5-M00A-4MG5

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer**Nem javasolt felhasználási módok**

Nem meghatározott.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve:	HEXA CHEM s.r.o.
Vállalat címe:	Pohraniční 309/15a, 703 00, Ostrava - Vítkovice
Telefon:	(+420) 734 720 250
Szakképzett személy:	chemie@hexachem.cz
Honlap:	www.hexachem.cz

1.4 Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Tájékoztató Központ: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Flam. Liq. 2, H225

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt legjelentősebb káros hatások

Súlyos szemirritációt okoz.
Belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztető szó: Figyelem
Veszélyre figyelmeztető piktogram:



Veszélyes anyag

propan-2-ol
(Index: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

Veszélyre utaló mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

- **P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- **P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és ezt könnyen meg tudja tenni. Folytassa az öblítést.
- **P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- **P403+P235** Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- **P501** A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem rendelkezik az endokrin rendszer működését megzavaró tulajdonságokkal a (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben, illetve a (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

Az anyag nem felel meg a PBT- vagy a vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak a 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint, annak hatályos változata alapján.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. szakasz: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó információk

Keverék

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom (tömeg%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Index-szám: 603-117-00-0 CAS-szám: 67-63-0 EK-szám (EINECS): 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX	Fő összetevő: propan-2-ol	39 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
CAS: 7732-18-5 ES: 231-791-2	Demineralizált víz	61 %	Nem minősül veszélyesnek

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtás leírása

Amennyiben egészségkárosodás jelei mutatkoznak, vagy bármilyen kétség vagy baleset esetén orvosi ellátást kell kérni, és az orvos számára rendelkezésre kell bocsátani a biztonsági adatlap adatait. Minden esetben biztosítani kell az érintett nyugalmát és meg kell akadályozni a kihűlést. Az elsősegély nyújtása során saját biztonságát is tartsa szem előtt!

- A sérült nem lélegzik: azonnal mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Szívmegállás esetén: azonnal meg kell kezdeni a mellkasi kompressziót (külső szívmasszázszt).
- Eszméletlenség esetén: a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és ebben a testhelyzetben kell szállítani.

Belégzés esetén

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

Az expozíciót azonnal meg kell szüntetni. A sérültet friss levegőre kell vinni. Amennyiben a ruházatot a termék érte, azt el kell távolítani és át kell öltöztetni. Védni kell a sérültet a kihűléstől. Ne engedje a sérültet gyalogolni! Biztosítani kell a megfelelő oxigénellátást, szükség esetén oxigén adása javasolt. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet azonnal öblítse le bőséges mennyiségű langyos vízzel. Ha a bőr nem sérült, javasolt szappan, szappanos oldat vagy sampon használata. Az irritált bőrfelületet kezelje megfelelő regeneráló krémmel. Forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén

Azonnal kezdje meg a szem öblítését nyitott szemhéj mellett, belülről kifelé irányuló enyhe ivóvízsugárral legalább 15 percen keresztül. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt haladéktalanul el kell távolítani. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Tilos hánytatni! Azonnal öblítse ki a szájüreget ivóvízzel. Azonnal hívjon orvost és/vagy gondoskodjon az elsősegélynyújtó állomásra történő elszállításról. Vigye magával az eredeti csomagolást, a címkét, illetve a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belégzés esetén:

Rendeltetésszerű használat esetén nem várhatók káros hatások.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Nem várhatók tünetek.

Szembe jutás esetén:

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén:

Irritáció, hányinger léphet fel.

4.3 Orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó utasítások

Tüneti kezelés javasolt. Specifikus antidotum nem áll rendelkezésre. Biztosítani kell az alapvető életfenntartó intézkedéseket.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok

Porlasztott vízsugár, vízköd, hab, porral oltó, szén-dioxid.

Az oltóanyagot a tűz jellegének megfelelően kell megválasztani.

Nem megfelelő oltóanyagok

Tömör vízsugár.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Hőbomlás során mérgező égéstermékek keletkezhetnek, elsősorban szén-oxidok (CO, CO₂).

Erős felmelegedés esetén irritáló vagy illékony gőzök szabadulhatnak fel.

Kerülni kell az égéstermékek belélegzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Használjon túlnyomásos, független légzőkészüléket és tűzálló védőruházatot (amely sisakból, kabátból, nadrágból, csizmából és neoprén védőkesztyűből áll).

A szerszámoknak és a felszereléseknek szikramentes anyagból kell készülniük, és nem kelhetnek elektrosztatikus feltöltődést.

Ha lehetséges, távolítsa el az anyagot a tűz környezetéből. Zárja le a veszélyeztetett területet, és akadályozza meg az illetéktelen személyek belépését. A tüzet védett helyről vagy biztonságos távolságból oltsa.

A terméket tartalmazó edényeket vízpermettel vagy vízköddel hűtse. A szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

5.4 További információk

-

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket vagy aeroszolókat. Kerülje a szembe és bőrre jutást. Használja az előírt egyéni védőeszközöket (védőkesztyű, védőszemüveg).

Biztosítson megfelelő szellőzést az érintett területen.

Akadályozza meg az illetéktelen személyek belépését a szennyezett területre. A területet jelölje meg és zárja le.

Szükség esetén értesítse a helyi vészhelyzeti szolgálatokat (tűzoltóság, rendőrség).

6.2 Óvintézkedések a környezet védelme érdekében

Meg kell akadályozni, hogy a termék csatornába, felszíni vagy talajvízbe, illetve a talajba kerüljön.

Nagyobb mennyiségű kiömlés esetén értesítse az illetékes környezetvédelmi hatóságokat.

A kiömlött anyagot, amennyiben lehetséges, körül kell határolni, és nem szabad hagyni elterjedni.

Az anyagot fel kell itatni megfelelő abszorbenssel, majd az összegyűjtött hulladékot zárt, megfelelően feliratozott edényben kell tárolni ártalmatlanításig.

6.3 A területi elhatárolásra és a szennyezésmentesítésre szolgáló módszerek és anyagok

Nagy mennyiségű kiömlés: Az anyagot szivattyúzza fel.

Kis mennyiségű kiömlés: Itassa fel megfelelő abszorbenssel, például homokkal, száraz földdel, vermikulittal, univerzális abszorbenssel.

Az anyagot gyűjtse össze megfelelően jelölt tartályba további feldolgozás vagy ártalmatlanítás céljából.

A szennyezett felületet öblítse le vízzel.

6.4 Hivatkozások egyéb szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni; be kell tartani a személyi higiénia szabályait. Használjon egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyen.

Kerülni kell a szembe és bőrre jutást. Ne lélegezze be a gőzöket/gázokat/párakat/aeroszolókat. A munkahelyet tisztán kell tartani, és a menekülési útvonalakat szabadon kell hagyni. A munkahelyre csak olyan anyagok vihetők be, amelyek a munkavégzéshez szükségesek. A raktárnak meg kell felelnie a tűzvédelmi és elektromos biztonsági előírásoknak. Tartsa be a tűzvédelmi intézkedéseket (dohányzás, nyílt láng, szikraképződés tilalma, gyújtóforrások eltávolítása stb.).

Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére.

A csomagolást, beleértve az üres tartályokat is, csak megfelelő ellenőrzés után szabad újra felhasználni. Ne melegítse, ne égesse el, és ne használja újra a csomagolóanyagot más célra.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolja tiszta, száraz, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban.

Tartsa légmentesen zárva.

Tartsa távol gyújtóforrásoktól (nyílt láng, szikrák, forró felületek), valamint robbanásveszélyes anyagoktól.

Ne tárolja élelmiszerekkel, italokkal vagy takarmánnyal együtt.

Védje a napfénytől. Tárolja +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten.

Felnyitás után a terméket mielőbb használja fel.

Specifikus követelmények vagy szabályok az anyagra/keverékre vonatkozóan

Meg kell akadályozni, hogy a termék a környezetbe, élővizekbe, csatornába vagy a talajba kerüljön.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

A meghatározott felhasználási mód részletes leírását a biztonsági adatlap melléklete tartalmazza.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek – Cseh Köztársaság
20/2025. Sb. számú kormányrendelet szerint

Anyag neve (összetevő): 2-propanol (CAS: 67-63-0)
Típus: PEL – 500 mg/m³ (0,400 ppm), NPK-P – 1000 mg/m³ (0,400 ppm) és 400 ppm (0,400)

Megjegyzés: Nyálkahártya (szem, légutak) és bőr irritációt okozhat.

DNEL – Becsült hatásmentes szint a káros hatások elkerülésére
propan-2-ol

Alany	Expozíciós útvonal	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belégzés	500 mg/m³	Krónikus szisztémás hatások
Munkavállalók	Dermális	888 mg/kg ttg./nap	Krónikus szisztémás hatások
Fogyasztók	Dermális	319 mg/kg ttg./nap	Krónikus szisztémás hatások
Fogyasztók	Belégzés	89 mg/m³	Krónikus szisztémás hatások
Fogyasztók	Orális	26 mg/kg ttg./nap	Krónikus szisztémás hatások

PNEC – Becsült hatásmentes koncentráció
propan-2-ol

Expozíciós útvonal	Érték
Édesvízi környezet	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Édesvízi üledékek	552 mg/kg
Tengeri üledékek	552 mg/kg
Víz (időszakos kibocsátás)	140,9 mg/l
Szennyvíztisztító rendszerek mikroorganizmusai	2251 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	28 mg/kg
Élelmiszerlánc	160 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

Munka közben tilos enni, inni és dohányozni. Munka után, valamint az étkezési és pihenőidők előtt alaposan mosson kezet vízzel és szappannal. Kövesse az általános egészségvédelmi óvintézkedéseket, különösen biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyen. Ezt csak helyi elszívással vagy hatékony általános szellőztetéssel lehet elérni.

Tartsa be a vegyszerekkel végzett munka biztonsági előírásait. Ha nem biztosítható, hogy az expozíciós határértékek alatt maradjon a koncentráció, megfelelő légzésvédelem alkalmazása szükséges.

Az egyéni védőeszközöket a munkahelyi körülmények és a kezelt anyag mennyisége alapján kell kiválasztani. Minden egyéni védőeszközt használható állapotban kell tartani, a sérült eszközöket azonnal ki kell cserélni.

Ahol fennáll a szem vagy bőr szennyeződésének kockázata, célszerű a munkahelyen biztosítani az elsősegélynyújtáshoz szükséges felszerelést – például szemmosó állomást (minimálisan enyhe vízszugár) és biztonsági zuhanyt.

Megfelelő szervezési és műszaki intézkedésekkel biztosítani kell, hogy a munkahelyi levegőben az anyag koncentrációja ne haladja meg a megengedett határértéket, és hogy a közvetlen érintkezés elkerülhető legyen.

A környezetbe jutás korlátozása

Kövesse a környezetvédelemre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket, lásd a 6.2 pontot.

Gondoskodjon a kezelés és tárolás megfelelő körülményeiről, különösen arról, hogy a termék ne kerülhessen a felszíni vizekbe, talajba vagy csatornahálózatba.

Légutak védelme:

Általános felhasználás esetén légzésvédelem nem szükséges.

Elégtelen szellőzés vagy aeroszolok képződése esetén használjon szerves gőzök szűrésére alkalmas légzőmaszkot (A vagy A-P2 típus).

Baleset vagy magas koncentráció esetén használjon szigetelő légzőkészüléket.

Hővesztély:

Nem áll rendelkezésre adat.

Szem- és arcvédelem:

Használjon védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Használjon alkoholálló védőkesztyűt.

Ajánlott anyagok: butilkaucsuk vagy polivinil-alkohol.

Nem megfelelő anyagok: természetes kaucsuk, latex, PVC.

Ismételt használat esetén a kesztyűket tisztítsa meg és hagyja megszáradni.

Testvédelem:

Kezeléskor viseljen vegyszerálló védőruházatot.

A szennyezett védőruhát használat előtt mossa ki.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 A legfontosabb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

Szag: alkoholos

Olvadáspont / fagyáspont: nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 82,0–83,0 °C (1,013 hPa)

Alsó robbanási határérték: a keverékre nem alkalmazható

Felső robbanási határérték: a keverékre nem alkalmazható

Lobbanáspont: 23 °C

Öngyulladási hőmérséklet: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

pH: nem áll rendelkezésre adat

Kinematikai viszkozitás: nincs meghatározva

Viszkozitás: kb. 1,5–2,0 mPa·s 20 °C-on

Vízben való oldhatóság: elegyedik

Oldhatóság: elegyedik a legtöbb szerves oldószerrel

Megosztlási hányados n-oktanol/víz (log Pow): log Pow 0,05 (25 °C-on)

Gőznyomás: kb. 20–25 hPa 20 °C-on

Sűrűség / relatív sűrűség: kb. 0,94–0,96 g/cm³ 20 °C-on

Gőzök relatív sűrűsége: nem áll rendelkezésre adat

Részecsketulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség 10.1 Reakciókészség A keverék normál körülmények között nem reaktív. Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem várható szokatlanul veszélyes reakció. 10.2 Kémiai stabilitás Előírászerű tárolás és kezelés esetén a termék stabil. 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Rendeltetésszerű használat során nem ismertek veszélyes reakciók. 10.4 Kerülendő körülmények Kerülje a magas hőmérsékletet és a közvetlen napfényt. Tárolja jól záródó edényben. 10.5 Nem összeférhető anyagok Kerülni kell az érintkezést az alábbiakkal: aldehidek, halogének, organokovai vegyületek, erős savak, oxidálószer. 10.6 Veszélyes bomlástermékek Hőbomlás esetén mérgező gázok keletkezhetnek, például szén-oxidok (CO, CO₂).
11. szakasz: Toxikológiai adatok 11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. propan-2-ol Expozíciós útvonal – Paraméter – Érték – Expozíciós idő – Faj – Nem Orális: LD₅₀ > 2000 mg/kg – Patkány (Rattus norvegicus) Dermális: LD₅₀ > 2000 mg/kg – Nyúl Belégzés (gőz): LC₅₀ > 10000 ppm / 6 óra – Patkány (Rattus norvegicus)

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció
Súlyos szemirritációt okoz.
Szemvizsgálat: nyúl – irritatív.

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció
Buehler-teszt, tengerimalac – nem szenzibilizáló.
Nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Csírasejt-mutagenitás
A termék nem felel meg a mutagén osztályozás kritériumainak.
Ames-teszt: negatív.

Karcinogenitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
A gőzök bódító és narkotikus hatásúak lehetnek. Álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Célszervi toxicitás – ismételt expozíció
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzéses veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 További információk

Nem áll rendelkezésre adat

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás – Keverék

Akut toxicitás

A termék nem minősül környezetre veszélyesnek.

Akut toxicitás – propán-2-ol

Paraméter – Érték – Expozíciós idő – Faj – Környezet

- $LC_{50} > 100 \text{ mg/l} / 96 \text{ óra}$ – Halak (*Pimephales promelas*) – vízi környezet
- $EC_{50} > 100 \text{ mg/l} / 48 \text{ óra}$ – Daphnia (*Daphnia magna*) – vízi környezet
- $EC_{50} > 100 \text{ mg/l} / 72 \text{ óra}$ – Algák (*Scenedesmus subspicatus*) – vízi környezet

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag lebontható.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

Biológiai lebonthatóság:

- 53 % (5 nap, háztartási hulladék aktivált iszapján, adaptáció nélkül)
- 77 % (5 nap, háztartási hulladék aktivált iszapján, adaptált iszap)

12.3 Bioakkumulációs potenciál

A bioakkumuláció az élő szervezetekben valószínűtlen, figyelembe véve az n-oktanol/víz megoszlási hányados értékét.

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6 Az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságok

Az anyag nem rendelkezik az endokrin rendszer működését zavaró tulajdonságokkal az (EU) 2017/2100 bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerinti kritériumok alapján.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. szakasz – Ártalmatlanítási útmutatók

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait és azok csomagolását a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A hígított oldatot a szennyvíztisztító üzem üzemeltetőjével történt egyeztetés után lehet a csatornába engedni.

A szilárd hulladékot vagy nagyobb mennyiségeket engedéllyel rendelkező személynek kell átadni ártalmatlanításra.

Az üres csomagolóanyagokat alapos kiürítés és kiöblítés után újrahasznosításra lehet átadni.

Ajánlott hulladékkódok:

- **16 03 06** – Szerves hulladékok, amelyek nem sorolhatók be a 16 03 05 alá
- **15 01 02** – Műanyag csomagolóanyag (amennyiben nem szennyezett)
- **15 01 10*** – Veszélyes anyagok maradékait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolások (ha tisztításuk nem lehetséges)

Vonatkozó jogszabályok:

- 541/2020. sz. törvény a hulladékokról
- 8/2021. sz. rendelet a hulladékkatalógusról
- 273/2021. sz. rendelet a hulladékgazdálkodás részletes szabályairól
- 477/2001. sz. törvény a csomagolásról

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

14. szakasz – Szállítási információk

14.1 UN-szám (ENSZ szám):

UN 1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ISOPROPANOL

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3 (gyúlékony folyadékok)

14.4 Csomagolási csoport:

II (közepesen veszélyes folyadék)

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

pl. tartsa távol gyújtóforrástól,
gondoskodjon a megfelelő
szellőztetésről a kezelés során.

14.7 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

15. szakasz – Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács (EK) 1907/2006 rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a Tanács 793/93/EGK rendelete, a Bizottság 1488/94/EK rendelete, a Tanács 76/769/EGK irányelve és a Bizottság 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK irányelvek hatályon kívül helyezéséről, az aktuális szöveg szerint.

Az Európai Parlament és a Tanács (EK) 1272/2008 rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, az aktuális szöveg szerint.

A 350/2011. sz. törvény a vegyi anyagokról és keverékekről, valamint egyes kapcsolódó törvények módosításáról (vegyi anyagokról szóló törvény).

A 258/2000. sz. törvény a közegészség védelméről, az aktuális szöveg szerint.

A 361/2007. sz. kormányrendelet, amely meghatározza a munkahelyi egészségvédelem feltételeit, az aktuális szöveg szerint.

A 190/2018. sz. rendelet, amellyel módosul a 415/2012. sz. rendelet a szennyeződés megengedett szintjéről és annak meghatározásáról, valamint a levegőtisztaság-védelmi törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról, módosításokkal egységes szerkezetben.

A 541/2020. sz. törvény a hulladékokról, az aktuális szöveg szerint.

A 201/2012. sz. törvény a levegő védelméről, az aktuális szöveg szerint.

A 432/2003. sz. rendelet, amely meghatározza a munkák kategóriába sorolásának feltételeit, a biológiai expozíciós vizsgálatok határértékeit, a biológiai anyag mintavételének feltételeit, valamint az azbeszt és biológiai tényezők hatásának bejelentésére vonatkozó követelményeket, az aktuális szöveg szerint.

15.2 A kémiai biztonság értékelése

A propan-2-ol anyagra a REACH rendelet keretében kémiai biztonsági értékelés (CSR) készült. Erre a keverékre azonban egészében nem volt szükség külön kémiai biztonsági értékelésre.

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

16. szakasz – Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszhoz kapcsolódó H-mondatok teljes szövege

A biztonsági adatlapon szereplő szabványos figyelmeztető mondatok felsorolása:

- **H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- **H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A biztonságos használatra vonatkozó óvintézkedésre utaló mondatok felsorolása:

- **P280** – Védőkesztyű / védőruházat / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
- **P305+P351+P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsa el, ha könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.
- **P337+P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- **P403+P235** – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- **P501** – A tartalom/edény elhelyezése a helyi előírásoknak megfelelően.

További információk az emberi egészség és biztonság szempontjából

Nem áll rendelkezésre adat / nem alkalmazható.
(Nem szerepel külön figyelmeztetés.)

Rövidítések magyarázata a biztonsági adatlapban:

- **ADR** – Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai egyezmény
- **BCF** – Biokoncentrációs tényező
- **CAS** – Kémiai Nyilvántartási Szolgálat száma
- **CLP** – Az (EK) 1272/2008 rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- **DNEL** – Származtatott hatásmentes szint
- **EC50** – 50%-os effektív koncentráció
- **EINECS** – Létező kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke
- **EmS** – Vészhelyzeti terv
- **ES szám** – Európai azonosítószám
- **EU** – Európai Unió
- **EuPCS** – Európai termékkategorizálási rendszer
- **IATA** – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- **IBC** – Veszélyes vegyi anyagok ömlesztett tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat
- **IC50** – 50%-os inhibítív koncentráció
- **ICAO** – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- **IMDG** – Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása
- **INCI** – Kozmetikai összetevők nemzetközi nevezéktana
- **ISO** – Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
- **IUPAC** – Tiszta és alkalmazott kémia nemzetközi uniója
- **LC50** – Halálos koncentráció 50%-os arányban
- **LD50** – Halálos dózis 50%-os arányban

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

- **LOAEC** – Legkisebb megfigyelt káros hatású koncentráció
- **LOAEL** – Legkisebb megfigyelt káros hatású dózis
- **Low Kow** – Oktanol–víz megoszlási hányados
- **MARPOL** – Hajókból történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
- **NOAEC** – Megfigyelhető káros hatás nélküli koncentráció (belélegzés esetén)
- **NOAEL** – Megfigyelhető káros hatás nélküli dózis
- **NOEC** – Hatásmentes koncentráció
- **NOEL** – Hatásmentes dózis
- **NPK** – Megengedett csúcskoncentráció
- **OEL** – Munkahelyi expozíciós határérték
- **PBT** – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- **PEL** – Megengedett expozíciós határérték
- **PNEC** – Becsült hatásmentes koncentráció
- **ppm** – Részecskék száma millióként (milliomod rész)
- **REACH** – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
- **RID** – Veszélyes áruk vasúti szállításáról szóló egyezmény
- **UN** – Az ENSZ által kiadott négy számjegyű azonosító anyagokhoz vagy tárgyakhoz
- **UVCB** – Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermék vagy biológiai anyag
- **VOC** – Illékony szerves vegyületek
- **vPvB** – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **Eye Dam.** – Súlyos szemkárosodás
- **Met. Corr.** – Fémekre korrozív anyag vagy keverék
- **Aquatic Chronic** – Krónikusan veszélyes a vízi környezetre
- **Asp. Tox.** – Aspirációs veszély
- **Flam. Liq.** – Tűzveszélyes folyadék
- **Repr.** – Reprodukciós toxicitás
- **Skin Irrit.** – Bőrirritáció
- **STOT RE** – Célszervi toxicitás – ismételt expozíció
- **STOT SE** – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Biztonsági adatlap

az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete szerint, a hatályos változatban



Terméknév: Fényes és matt felületek tisztítószer

OKTATÁSI UTASÍTÁSOK

A veszélyes anyagokkal dolgozó munkavállalókat megfelelő mértékben tájékoztatni kell ezen anyagok hatásairól, a velük való bánásmód szabályairól, a védőintézkedésekről, az elsősegélynyújtás alapelveiről, a szükséges mentesítési eljárásokról, valamint a meghibásodások és balesetek felszámolásának módjáról.

A vegyi termékkel dolgozó személyt be kell oktatni a biztonsági előírásokra, valamint a biztonsági adatlapban szereplő információkra. A veszélyes anyagokat szállító személyeket tájékoztatni kell a baleseti eljárásokról az ADR/RID előírásainak megfelelően.

Ajánlott felhasználási korlátozások
Csak professzionális felhasználásra.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált forrásokra vonatkozó információk
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH), módosított változat.
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete, módosított változat.
A 350/2011. sz. törvény a vegyi anyagokról és keverékekről, módosított változat.
Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak – regisztrációs dokumentációból származó adatok.
A gyártó biztonsági adatlapja.
Az echa.europa.eu weboldal.

Elvégzett módosítások (mely információk kerültek hozzáadásra, törlésre vagy módosításra)
Frissítés a (EU) 2020/878 bizottsági rendelet alapján.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelem, az egészségvédelem és a környezetvédelem biztosításához szükséges információkat tartalmazza. A megadott adatok a jelenlegi tudományos ismereteknek és tapasztalatoknak felelnek meg, és összhangban vannak a hatályos jogszabályokkal. Azonban nem tekinthetők garanciának a termék konkrét alkalmazásra való alkalmasságára és használhatóságára.